



LAPORAN SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN SKRIPSI *ONLINE*
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
UNIVERSITAS MURIA KUDUS**

Laporan ini disusun guna memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan
Program Studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik
Universitas Muria Kudus

Disusun Oleh :

Nama : Bagus Tri Hanggoro
NIM : 2007-53-020
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknik

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

KUDUS

2012

HALAMAN PERSETUJUAN

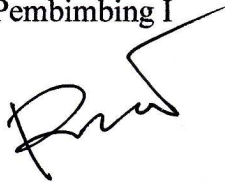
Nama : Bagus Tri Hanggoro
NIM : 2007-53-020
Bidang Studi : Sistem Informasi Manajemen
Judul Skripsi : Sistem Informasi Manajemen Skripsi *Online* Program
Studi Sistem Informasi Universitas Muria Kudus
Pembimbing I : R. Rhoedy Setiawan, M.Kom.
Pembimbing II : Syafiul Muzid, S.T.

Telah disetujui oleh tim pembimbing
untuk diuji

Kudus, Juli 2012

Menyetujui :

Pembimbing I



R. Rhoedy Setiawan, M.Kom.

Pembimbing II



Syafiul Muzid, S.T.

HALAMAN PENGESAHAN

Nama Pelaksana Skripsi : Bagus Tri Hanggoro
NIM : 2007-53-020
Bidang Studi : Sistem Informasi S-1
Judul Skripsi : Sistem Informasi Manajemen Skripsi *Online* Program
Studi Sistem Informasi Universitas Muria Kudus
Pembimbing I : R. Rhoedy Setiawan, M.Kom.
Pembimbing II : Syafiul Muzid, S.T.

Telah diujikan pada ujian sarjana, tanggal 30 Juli 2012
dan dinyatakan LULUS

Kudus, 30 Juli 2012

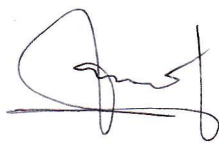
Mengesahkan :

Penguji Utama



Arif Setiawan, S.Kom., M.Cs.

Penguji I



Yudie Irawan, M.Kom.

Penguji II



Nanik Susanti, S.Kom.

Mengetahui :

Dekan Fakultas Teknik



Rochmad Winarso, S.T., M.T.

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

Aku adalah apa yang diberikan Tuhanku untukku.

(Bilal bin Rabah)

Rizkiku tidak akan hilang atau dicuri orang, maka hatiku tenang;

Amalku tidak akan dikerjakan orang, maka aku rajin mengerjakan.

(Harun Al Rasyid)

Jadilah yang terbaik di hadapan Tuhan, biasa di hadapan orang lain, dan yang terburuk di hadapan diri sendiri.

(Ali bin Abi Thalib KW)

Sukses berawal dari ketenangan hati dan kesabaran.

PERSEMBAHAN

Skripsi ini penulis persembahkan kepada:

1. Ibu dan Bapak.
2. Mbak Ayu'.
3. Mbak Nanik.
4. Almamater.

RINGKASAN

Penelitian skripsi telah dilaksanakan selama beberapa bulan di Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus. Materi pokok penelitian adalah untuk mengetahui prosedur pengelolaan skripsi yang nantinya digunakan sebagai bahan analisa perancangan sistem informasi manajemen skripsi yang mampu menyajikan data secara valid, akurat, dan tepat waktu.

Perancangan sistem dilakukan dengan metode *waterfall* dan bahasa pemodelan menggunakan UML. Sedangkan bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP dan HTML dengan menggunakan *database* MySQL.

Hasil akhir perancangan tersebut menghasilkan Sistem Informasi Manajemen Skripsi *online*.

Kata Kunci : *sistem, informasi, manajemen, skripsi, online*



KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah Yang Maha Pengasih dan Penyayang yang telah melimpahkan rahmat dan kasih sayang-Nya sehingga pada kesempatan kali ini penulis dapat menyelesaikan Laporan Skripsi di Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.

Penyusunan Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.

Penulis menyadari bahwa di dalam penyusunan Laporan Skripsi ini tentunya masih terdapat berbagai kekurangan, sehingga penulis akan sangat menghargai segala masukan yang berguna dari pembaca.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. dr. Sardjadi, Sp. PA, selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Rochmad Winarso, S.T, M.T, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Bapak Arif Setiawan, S.Kom, M.Cs, selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
4. Bapak R. Rhoedy Setiawan, M.Kom, selaku dosen wali penulis dan pembimbing I yang telah banyak memberikan masukan selama penulis menempuh kuliah terutama saat penyusunan skripsi.
5. Bapak Syafiul Muzid, S.T, selaku pembimbing II yang telah banyak memberikan petunjuk, nasehat, bimbingan, dan arahan hingga terselesaikannya penulisan laporan ini.
6. Ibu Nanik Susanti, S.Kom, selaku koordinator skripsi dan narasumber yang telah memberikan informasi tentang pelaksanaan penyusunan skripsi.
7. Segenap dosen Universitas Muria Kudus, khususnya Program Studi Sistem Informasi yang telah mengenalkan ilmu baru kepada penulis.
8. Ibu Purwati dan Bapak Suyoto, orang tua penulis yang senantiasa memberikan dukungan, semangat, doa dan materi yang sangat berarti.
9. Untuk kakakku yang selalu memberikan dukungan.

10. Kepada semua teman-teman Fakultas Teknik Program Studi sistem Informasi khususnya angkatan 2007 yang tidak mungkin penulis sebutkan satu persatu yang telah memberikan saran dan motivasi dalam penulisan laporan ini penulis ucapkan terima kasih.
11. Dan semua pihak yang secara tidak langsung memberikan dukungan dan bantuannya kepada penulis dalam penyusunan laporan skripsi ini.

Penulis berharap semoga langkah selanjutnya diridhoi oleh Allah SWT. Akhirnya sebagai penutup penulis berharap semoga Laporan Skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca untuk mengembangkan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang Teknologi dan Sistem Informasi. Amin.

Kudus, 5 Juli 2012

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
RINGKASAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xxiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Skripsi	2
1.5 Manfaat Skripsi	3
1.5.1 Bagi Instansi (Program Studi Sistem Informasi Universitas Muria Kudus)	3
1.5.2 Bagi Akademik	3
1.5.3 Bagi Penulis	3
1.6 Tinjauan Pustaka	3
1.7 Metodologi Penelitian	4
1.7.1 Metode Pengumpulan data	4
1.7.2 Metode Rekayasa Perangkat Lunak	5
1.8 Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI.....	8
2.1 Konsep Dasar Sistem	8
2.1.1 Pengertian Sistem	8
2.1.2 Karakteristik Sistem	8

2.1.3	Klasifikasi Sistem	9
2.2	Konsep Dasar Informasi	10
2.2.1	Pengertian Informasi	10
2.2.2	Siklus Informasi	10
2.2.3	Kualitas Informasi	11
2.2.4	Nilai Informasi.....	11
2.3	Pengertian Sistem Informasi	11
2.4	Pengertian Manajemen Skripsi	12
2.5	Bagan Alir Dokumen	12
2.6	UML (<i>Unified Modeling Language</i>)	14
2.6.1	Pengenalan UML	14
2.6.2	Bangunan Dasar UML	14
2.7	Mengenai Rational Rose (<i>Visual Modelling</i>)	19
2.8	Pengertian <i>Internet</i>	21
2.9	<i>Web</i>	21
2.10	HTML	22
2.10.1	Struktur HTML	23
2.11	PHP	23
2.12	Perangkat Lunak yang Digunakan	24
2.12.1	MySQL	24
2.12.2	Macromedia Dreamweaver 8	25
2.12.3	Apache <i>Server</i>	25
BAB III TUJUAN UMUM OBJEK PENELITIAN		27
3.1	Sekilas Tentang Instansi	27
3.2	Visi, Misi dan Tujuan	27
3.3	Lokasi Instansi	28
3.4	Struktur Organisasi Program Studi Sistem Informasi UMK	29
3.5	Deskripsi Pekerjaan (<i>Job Description</i>)	29
3.6	Prosedur Sistem yang Berjalan	33
3.6.1	Prosedur Pendaftaran Skripsi	33
3.6.2	Prosedur Pembayaran Biaya Skripsi	34

3.6.3	Prosedur Pengajuan Surat Survei	35
3.6.4	Prosedur Pembagian Dosen Pembimbing	36
3.6.5	Prosedur Pengajuan Proposal Skripsi	37
3.6.6	Prosedur Pendaftaran Ujian Skripsi	39
3.6.7	Prosedur Ujian dan Yudisium Skripsi	40
3.6.8	Prosedur Pendaftaran Ujian Ulang Skripsi	42
3.6.9	Prosedur Penyerahan Nilai Ujian Skripsi	43
BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN.....		44
4.1	Analisa Kebutuhan Sistem	44
4.1.1	Analisa Kebutuhan Data dan Informasi	44
4.1.2	Analisa Aktor Sistem	45
4.2	Desain Sistem dan Perangkat Lunak	46
4.2.1	Analisa Kasus	46
4.2.2	Proses Bisnis	47
4.2.3	<i>Use Case Diagram</i>	48
4.2.4	<i>Class Diagram</i>	71
4.2.5	<i>Sequence Diagram</i>	80
4.2.6	<i>Activity Diagram</i>	101
4.2.7	<i>Statechart Diagram</i>	123
4.2.8	Perancangan Basis Data	135
4.2.9	Relasi Tabel	144
4.2.10	Perancangan <i>Interface</i>	145
BAB V PEMBAHASAN DAN IMPLEMENTASI.....		160
5.1	Kebutuhan Sistem	160
5.1.1	Identifikasi Kebutuhan <i>Hardware</i>	160
5.1.2	Identifikasi Kebutuhan <i>Brainware</i>	160
5.2	Implementasi Sistem	160
5.2.1	Persiapan	160
5.2.2	Halaman Utama <i>Website</i>	160
5.2.3	Halaman Mahasiswa.....	163
5.2.4	Halaman Dosen	167

5.2.5	Halaman Administrator	169
5.2.6	Halaman Koordinator Skripsi	172
5.2.7	Pengujian Normal dan Tidak Normal	181
BAB VI PENUTUP		184
6.1	Simpulan	184
6.2	Saran	184
DAFTAR PUSTAKA		186
LAMPIRAN		



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	: Simbol Bagan Alir Dokumen	12
Tabel 2.2	: Notasi pada <i>Use Case Diagram</i>	14
Tabel 2.3	: Notasi pada <i>Class Diagram</i>	15
Tabel 2.4	: Notasi pada <i>Sequence Diagram</i>	16
Tabel 2.5	: Notasi pada <i>Activity Diagram</i>	17
Tabel 2.6	: Notasi pada <i>Statechart Diagram</i>	17
Tabel 2.7	: Notasi pada <i>Colaboration Diagram</i>	18
Tabel 4.1	: Proses Bisnis	47
Tabel 4.2	: Alur <i>Optimistic use case</i> cari skripsi	50
Tabel 4.3	: Alur <i>Pesimistic use case</i> cari skripsi	50
Tabel 4.4	: Alur <i>Optimistic use case</i> lihat jadwal konsultasi	51
Tabel 4.5	: Alur <i>Pesimistic use case</i> lihat jadwal konsultasi	51
Tabel 4.6	: Alur <i>Optimistic use case</i> lihat pengumuman	51
Tabel 4.7	: Alur <i>Pesimistic use case</i> lihat pengumuman	51
Tabel 4.8	: Alur <i>Optimistic use case</i> registrasi mahasiswa	52
Tabel 4.9	: Alur <i>Pesimistic use case</i> registrasi mahasiswa	52
Tabel 4.10	: Alur <i>Optimistic use case</i> daftar skripsi	52
Tabel 4.11	: Alur <i>Pesimistic use case</i> daftar skripsi	52
Tabel 4.12	: Alur <i>Optimistic use case</i> ubah judul skripsi	53
Tabel 4.13	: Alur <i>Pesimistic use case</i> ubah judul skripsi	53
Tabel 4.14	: Alur <i>Optimistic use case</i> daftar ujian skripsi	53
Tabel 4.15	: Alur <i>Pesimistic use case</i> daftar ujian skripsi	54
Tabel 4.16	: Alur <i>Optimistic use case</i> daftar ujian ulang skripsi	54
Tabel 4.17	: Alur <i>Pesimistic use case</i> daftar ujian ulang skripsi	54
Tabel 4.18	: Alur <i>Optimistic use case</i> upload file ringkasan	55
Tabel 4.19	: Alur <i>Pesimistic use case</i> upload file ringkasan	55
Tabel 4.20	: Alur <i>Optimistic use case</i> download formulir	55
Tabel 4.21	: Alur <i>Pesimistic use case</i> download formulir	55
Tabel 4.22	: Alur <i>Optimistic use case</i> edit account	56

Tabel 4.23	: Alur <i>Pesimistic use case</i> edit account	56
Tabel 4.24	: Alur <i>Optimistic use case</i> kelola jadwal konsultasi.....	56
Tabel 4.25	: Alur <i>Pesimistic use case</i> kelola jadwal konsultasi.....	57
Tabel 4.26	: Alur <i>Optimistic use case</i> input <i>progress</i> skripsi	57
Tabel 4.27	: Alur <i>Pesimistic use case</i> input <i>progress</i> skripsi.....	57
Tabel 4.28	: Alur <i>Optimistic use case</i> ACC judul.....	58
Tabel 4.29	: Alur <i>Pesimistic use case</i> ACC judul.....	58
Tabel 4.30	: Alur <i>Optimistic use case</i> kelola dosen	58
Tabel 4.31	: Alur <i>Pesimistic use case</i> kelola dosen	59
Tabel 4.32	: Alur <i>Optimistic use case</i> kelola koordinator skripsi	59
Tabel 4.33	: Alur <i>Pesimistic use case</i> kelola koordinator skripsi	59
Tabel 4.34	: Alur <i>Optimistic use case</i> ganti koordinator skripsi.....	60
Tabel 4.35	: Alur <i>Pesimistic use case</i> ganti koordinator skripsi	60
Tabel 4.36	: Alur <i>Optimistic use case</i> kelola ruang ujian	60
Tabel 4.37	: Alur <i>Pesimistic use case</i> kelola ruang ujian.....	60
Tabel 4.38	: Alur <i>Optimistic use case</i> kelola pesan <i>warning</i>	61
Tabel 4.39	: Alur <i>Pesimistic use case</i> kelola pesan <i>warning</i>	61
Tabel 4.40	: Alur <i>Optimistic use case</i> aktivasi mahasiswa baru	61
Tabel 4.41	: Alur <i>Pesimistic use case</i> aktivasi mahasiswa baru	62
Tabel 4.42	: Alur <i>Optimistic use case</i> kelola mahasiswa	62
Tabel 4.43	: Alur <i>Pesimistic use case</i> kelola mahasiswa	62
Tabel 4.44	: Alur <i>Optimistic use case</i> set usulan skripsi baru.....	63
Tabel 4.45	: Alur <i>Pesimistic use case</i> set usulan skripsi baru	63
Tabel 4.46	: Alur <i>Optimistic use case</i> kelola skripsi.....	63
Tabel 4.47	: Alur <i>Pesimistic use case</i> kelola skripsi	64
Tabel 4.48	: Alur <i>Optimistic use case</i> pantau <i>progress</i> skripsi	64
Tabel 4.49	: Alur <i>Pesimistic use case</i> pantau <i>progress</i> skripsi	64
Tabel 4.50	: Alur <i>Optimistic use case</i> pantau ACC judul	65
Tabel 4.51	: Alur <i>Pesimistic use case</i> pantau ACC judul	65
Tabel 4.52	: Alur <i>Optimistic use case</i> set jadwal ujian baru	65
Tabel 4.53	: Alur <i>Pesimistic use case</i> set jadwal ujian baru	66

Tabel 4.54	: Alur <i>Optimistic use case</i> set jadwal ujian ulang	66
Tabel 4.55	: Alur <i>Pesimistic use case</i> set jadwal ujian ulang.....	66
Tabel 4.56	: Alur <i>Optimistic use case</i> kelola ujian skripsi	67
Tabel 4.57	: Alur <i>Pesimistic use case</i> kelola ujian skripsi	67
Tabel 4.58	: Alur <i>Optimistic use case</i> kelola laporan.....	67
Tabel 4.59	: Alur <i>Pesimistic use case</i> kelola laporan.....	68
Tabel 4.60	: Alur <i>Optimistic use case</i> kelola pembayaran	68
Tabel 4.61	: Alur <i>Pesimistic use case</i> kelola pembayaran	69
Tabel 4.62	: Alur <i>Optimistic use case</i> kelola berkas persyaratan.....	69
Tabel 4.63	: Alur <i>Pesimistic use case</i> kelola berkas persyaratan.....	69
Tabel 4.64	: Alur <i>Optimistic use case</i> kelola pengumuman.....	70
Tabel 4.65	: Alur <i>Pesimistic use case</i> kelola pengumuman	70
Tabel 4.66	: Alur <i>Optimistic use case</i> kelola formulir	70
Tabel 4.67	: Alur <i>Pesimistic use case</i> kelola formulir	71
Tabel 4.68	: Alur <i>Optimistic use case</i> ganti <i>password</i>	71
Tabel 4.69	: Alur <i>Pesimistic use case</i> ganti <i>password</i>	71
Tabel 4.70	: Tabel dosen	135
Tabel 4.71	: Tabel mhs	136
Tabel 4.72	: Tabel ks	136
Tabel 4.73	: Tabel admin.....	137
Tabel 4.74	: Tabel jdwl_konsul.....	137
Tabel 4.75	: Tabel progress	137
Tabel 4.76	: Tabel ringkasan	138
Tabel 4.77	: Tabel formulir	139
Tabel 4.78	: Tabel skripsi	139
Tabel 4.79	: Tabel ujian.....	140
Tabel 4.80	: Tabel syarat2	141
Tabel 4.81	: Tabel bayar.....	142
Tabel 4.82	: Tabel pengumuman	143
Tabel 4.83	: Tabel warning.....	143
Tabel 4.84	: Tabel ruang.....	144

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	: Siklus Informasi	11
Gambar 3.1	: Denah Lokasi Program Studi Sistem Informasi UMK	28
Gambar 3.2	: Struktur Organisasi Program Studi Sistem Informasi UMK	28
Gambar 3.3	: Prosedur Pendaftaran Skripsi	34
Gambar 3.4	: Prosedur Pembayaran Biaya Skripsi	35
Gambar 3.5	: Prosedur Pengajuan Surat Survei	36
Gambar 3.6	: Prosedur Pembagian Dosen Pembimbing	37
Gambar 3.7	: Prosedur Pengajuan Proposal Skripsi	38
Gambar 3.8	: Prosedur Pendaftaran Ujian Skripsi	40
Gambar 3.9	: Prosedur Ujian dan Yudisium Skripsi	41
Gambar 3.10	: Prosedur Pendaftaran Ujian Ulang Skripsi	42
Gambar 3.11	: Prosedur Penyerahan Nilai Ujian Skripsi	43
Gambar 4.1	: <i>Use case diagram</i> Sistem Informasi Manajemen Skripsi <i>Online</i>	49
Gambar 4.2	: Kelas <i>User</i>	72
Gambar 4.3	: Kelas Dosen	72
Gambar 4.4	: Kelas Mahasiswa	73
Gambar 4.5	: Kelas Koordinator Skripsi	73
Gambar 4.6	: Kelas Admin	74
Gambar 4.7	: Kelas Jadwal Konsultasi	74
Gambar 4.8	: Kelas <i>Progress</i>	75
Gambar 4.9	: Kelas Ringkasan	75
Gambar 4.10	: Kelas Formulir	75
Gambar 4.11	: Kelas Skripsi	76
Gambar 4.12	: Kelas Ujian	76
Gambar 4.13	: Kelas Syarat2	77
Gambar 4.14	: Kelas Bayar	78
Gambar 4.15	: Kelas Pengumuman	78
Gambar 4.16	: Kelas <i>Warning</i>	79
Gambar 4.17	: Kelas Ruang	79

Gambar 4.18 : <i>Class diagram</i> Sistem Informasi Manajemen Skripsi Online	80
Gambar 4.19 : <i>Sequence diagram</i> cari skripsi	81
Gambar 4.20 : <i>Sequence diagram</i> lihat jadwal konsultasi	81
Gambar 4.21 : <i>Sequence diagram</i> lihat pengumuman	81
Gambar 4.22 : <i>Sequence diagram</i> registrasi mahasiswa.....	82
Gambar 4.23 : <i>Sequence diagram</i> daftar skripsi	82
Gambar 4.24 : <i>Sequence diagram</i> ubah judul skripsi	83
Gambar 4.25 : <i>Sequence diagram</i> daftar ujian skripsi	83
Gambar 4.26 : <i>Sequence diagram</i> daftar ujian ulang skripsi	84
Gambar 4.27 : <i>Sequence diagram</i> upload file ringkasan	84
Gambar 4.28 : <i>Sequence diagram</i> download formulir	85
Gambar 4.29 : <i>Sequence diagram</i> edit account	85
Gambar 4.30 : <i>Sequence diagram</i> kelola jadwal konsultasi	86
Gambar 4.31 : <i>Sequence diagram</i> input progress skripsi	86
Gambar 4.32 : <i>Sequence diagram</i> ACC judul.....	87
Gambar 4.33 : <i>Sequence diagram</i> kelola dosen	88
Gambar 4.34 : <i>Sequence diagram</i> kelola koordinator skripsi	89
Gambar 4.35 : <i>Sequence diagram</i> ganti koordinator skripsi.....	89
Gambar 4.36 : <i>Sequence diagram</i> kelola ruang ujian	90
Gambar 4.37 : <i>Sequence diagram</i> kelola pesan warning	91
Gambar 4.38 : <i>Sequence diagram</i> aktivasi mahasiswa baru	91
Gambar 4.39 : <i>Sequence diagram</i> kelola mahasiswa.....	92
Gambar 4.40 : <i>Sequence diagram</i> set usulan skripsi baru	93
Gambar 4.41 : <i>Sequence diagram</i> kelola skripsi.....	93
Gambar 4.42 : <i>Sequence diagram</i> pantau progress skripsi.....	94
Gambar 4.43 : <i>Sequence diagram</i> pantau ACC judul	94
Gambar 4.44 : <i>Sequence diagram</i> set jadwal ujian baru	95
Gambar 4.45 : <i>Sequence diagram</i> set jadwal ujian ulang	95
Gambar 4.46 : <i>Sequence diagram</i> kelola ujian skripsi.....	96
Gambar 4.47 : <i>Sequence diagram</i> kelola laporan	97
Gambar 4.48 : <i>Sequence diagram</i> kelola pembayaran.....	98

Gambar 4.49 : <i>Sequence diagram</i> kelola berkas persyaratan	98
Gambar 4.50 : <i>Sequence diagram</i> kelola pengumuman.....	99
Gambar 4.51 : <i>Sequence diagram</i> kelola formulir	100
Gambar 4.52 : <i>Sequence diagram</i> ganti <i>password</i>	101
Gambar 4.53 : <i>Activity diagram</i> cari skripsi	102
Gambar 4.54 : <i>Activity diagram</i> lihat jadwal konsultasi	102
Gambar 4.55 : <i>Activity diagram</i> lihat pengumuman	103
Gambar 4.56 : <i>Activity diagram</i> registrasi mahasiswa	103
Gambar 4.57 : <i>Activity diagram</i> daftar skripsi.....	104
Gambar 4.58 : <i>Activity diagram</i> ubah judul skripsi.....	104
Gambar 4.59 : <i>Activity diagram</i> daftar ujian skripsi.....	105
Gambar 4.60 : <i>Activity diagram</i> daftar ujian ulang skripsi.....	105
Gambar 4.61 : <i>Activity diagram</i> <i>upload file</i> ringkasan	106
Gambar 4.62 : <i>Activity diagram</i> <i>download</i> formulir.....	107
Gambar 4.63 : <i>Activity diagram</i> <i>edit account</i>	107
Gambar 4.64 : <i>Activity diagram</i> kelola jadwal konsultasi	108
Gambar 4.65 : <i>Activity diagram</i> <i>input progress</i> skripsi	109
Gambar 4.66 : <i>Activity diagram</i> ACC judul	110
Gambar 4.67 : <i>Activity diagram</i> kelola dosen.....	111
Gambar 4.68 : <i>Activity diagram</i> kelola koordinator skripsi.....	111
Gambar 4.69 : <i>Activity diagram</i> ganti koordinator skripsi.....	112
Gambar 4.70 : <i>Activity diagram</i> kelola ruang ujian	113
Gambar 4.71 : <i>Activity diagram</i> kelola pesan <i>warning</i>	113
Gambar 4.72 : <i>Activity diagram</i> aktivasi mahasiswa baru.....	114
Gambar 4.73 : <i>Activity diagram</i> kelola mahasiswa.....	115
Gambar 4.74 : <i>Activity diagram</i> set usulan skripsi baru	115
Gambar 4.75 : <i>Activity diagram</i> kelola skripsi	116
Gambar 4.76 : <i>Activity diagram</i> pantau <i>progress</i> skripsi.....	116
Gambar 4.77 : <i>Activity diagram</i> pantau ACC judul.....	117
Gambar 4.78 : <i>Activity diagram</i> set jadwal ujian baru.....	117
Gambar 4.79 : <i>Activity diagram</i> set jadwal ujian ulang.....	118

Gambar 4.80 : <i>Activity diagram</i> kelola ujian skripsi	119
Gambar 4.81 : <i>Activity diagram</i> kelola laporan	119
Gambar 4.82 : <i>Activity diagram</i> kelola pembayaran.....	120
Gambar 4.83 : <i>Activity diagram</i> kelola berkas persyaratan	121
Gambar 4.84 : <i>Activity diagram</i> kelola pengumuman	121
Gambar 4.85 : <i>Activity diagram</i> kelola formulir.....	122
Gambar 4.86 : <i>Activity diagram</i> ganti <i>password</i>	122
Gambar 4.87 : <i>State diagram</i> registrasi mahasiswa.....	123
Gambar 4.88 : <i>State diagram</i> daftar skripsi	123
Gambar 4.89 : <i>State diagram</i> ubah judul skripsi	123
Gambar 4.90 : <i>State diagram</i> daftar ujian skripsi	123
Gambar 4.91 : <i>State diagram</i> daftar ujian ulang skripsi	124
Gambar 4.92 : <i>State diagram</i> tambah <i>file</i> ringkasan.....	124
Gambar 4.93 : <i>State diagram</i> ubah <i>file</i> ringkasan.....	124
Gambar 4.94 : <i>State diagram</i> input jadwal konsultasi	124
Gambar 4.95 : <i>State diagram</i> ubah jadwal konsultasi	125
Gambar 4.96 : <i>State diagram</i> tambah <i>progress</i> skripsi.....	125
Gambar 4.97 : <i>State diagram</i> ubah <i>progress</i> skripsi.....	125
Gambar 4.98 : <i>State diagram</i> ACC Judul	125
Gambar 4.99 : <i>State diagram</i> tambah dosen	126
Gambar 4.100 : <i>State diagram</i> aktifkan / nonaktifkan dosen.....	126
Gambar 4.101 : <i>State diagram</i> ubah data dosen	126
Gambar 4.102 : <i>State diagram</i> hapus dosen.....	126
Gambar 4.103 : <i>State diagram</i> ubah data koordinator skripsi	127
Gambar 4.104 : <i>State diagram</i> ganti koordinator skripsi.....	127
Gambar 4.105 : <i>State diagram</i> tambah ruang ujian	127
Gambar 4.106 : <i>State diagram</i> ubah data ruang ujian.....	127
Gambar 4.107 : <i>State diagram</i> hapus ruang ujian.....	128
Gambar 4.108 : <i>State diagram</i> tambah pesan <i>warning</i>	128
Gambar 4.109 : <i>State diagram</i> ubah data pesan <i>warning</i>	128
Gambar 4.110 : <i>State diagram</i> hapus pesan <i>warning</i>	128

Gambar 4.111 : <i>State diagram</i> aktivasi mahasiswa baru	129
Gambar 4.112 : <i>State diagram</i> nonaktifkan mahasiswa	129
Gambar 4.113 : <i>State diagram</i> ubah data mahasiswa	129
Gambar 4.114 : <i>State diagram</i> hapus mahasiswa	129
Gambar 4.115 : <i>State diagram</i> set usulan skripsi baru.....	130
Gambar 4.116 : <i>State diagram</i> ubah data skripsi	130
Gambar 4.117 : <i>State diagram</i> set jadwal ujian baru	130
Gambar 4.118 : <i>State diagram</i> set jadwal ujian ulang	130
Gambar 4.119 : <i>State diagram</i> ubah data ujian skripsi	131
Gambar 4.120 : <i>State diagram input</i> hasil ujian.....	131
Gambar 4.121 : <i>State diagram</i> cetak laporan pendaftaran skripsi	131
Gambar 4.122 : <i>State diagram</i> cetak laporan jadwal ujian skripsi	131
Gambar 4.123 : <i>State diagram</i> cetak laporan nilai ujian skripsi	132
Gambar 4.124 : <i>State diagram</i> tambah pembayaran.....	132
Gambar 4.125 : <i>State diagram</i> ubah data pembayaran	132
Gambar 4.126 : <i>State diagram</i> cetak kuitansi pembayaran.....	132
Gambar 4.127 : <i>State diagram input</i> berkas persyaratan	133
Gambar 4.128 : <i>State diagram</i> tambah pengumuman.....	133
Gambar 4.129 : <i>State diagram</i> aktifkan / nonaktifkan pengumuman	133
Gambar 4.130 : <i>State diagram</i> ubah data pengumuman	133
Gambar 4.131 : <i>State diagram</i> hapus pengumuman	134
Gambar 4.132 : <i>State diagram</i> tambah formulir	134
Gambar 4.133 : <i>State diagram</i> ubah data formulir	134
Gambar 4.134 : <i>State diagram</i> hapus formulir	134
Gambar 4.135 : <i>State diagram</i> ganti <i>password</i>	135
Gambar 4.136 : Relasi tabel Sistem Informasi Manajemen Skripsi <i>Online</i>	144
Gambar 4.137 : Desain halaman utama <i>website</i>	145
Gambar 4.138 : Desain form <i>login</i> admin.....	145
Gambar 4.139 : Desain form <i>login</i> koordinator skripsi	146
Gambar 4.140 : Desain form <i>login</i> dosen	146
Gambar 4.141 : Desain halaman utama <i>user</i>	146

Gambar 4.142 : Desain form cari skripsi	147
Gambar 4.143 : Desain halaman jadwal konsultasi skripsi.....	147
Gambar 4.144 : Desain halaman pengumuman	147
Gambar 4.145 : Desain form registrasi mahasiswa.....	148
Gambar 4.146 : Desain form pendaftaran skripsi	148
Gambar 4.147 : Desain form pendaftaran ujian skripsi	148
Gambar 4.148 : Desain form pendaftaran ujian ulang skripsi	149
Gambar 4.149 : Desain form ubah judul skripsi	149
Gambar 4.150 : Desain form <i>upload</i> file ringkasan.....	149
Gambar 4.151 : Desain halaman <i>download</i> formulir.....	150
Gambar 4.152 : Desain form <i>input</i> jadwal konsultasi.....	150
Gambar 4.153 : Desain form <i>input progress</i> skripsi.....	150
Gambar 4.154 : Desain form ACC judul	151
Gambar 4.155 : Desain halaman kelola dosen.....	151
Gambar 4.156 : Desain halaman kelola koordinator skripsi.....	151
Gambar 4.157 : Desain form ganti koordinator	152
Gambar 4.158 : Desain halaman kelola ruang ujian	152
Gambar 4.159 : Desain halaman kelola pesan <i>warning</i>	152
Gambar 4.160 : Desain halaman aktivasi mahasiswa baru	153
Gambar 4.161 : Desain halaman kelola mahasiswa.....	153
Gambar 4.162 : Desain form set usulan skripsi baru	153
Gambar 4.163 : Desain halaman kelola skripsi.....	154
Gambar 4.164 : Desain form set jadwal ujian baru.....	154
Gambar 4.165 : Desain form set jadwal ujian ulang.....	155
Gambar 4.166 : Desain halaman kelola ujian skripsi.....	155
Gambar 4.167 : Desain halaman kelola pembayaran.....	155
Gambar 4.168 : Desain halaman kelola berkas persyaratan	156
Gambar 4.169 : Desain halaman kelola pengumuman.....	156
Gambar 4.170 : Desain halaman kelola formulir.....	156
Gambar 4.171 : Desain form ganti <i>password</i>	157
Gambar 4.172 : Desain kuitansi pembayaran biaya skripsi	157

Gambar 4.173 : Desain laporan pendaftaran skripsi	157
Gambar 4.174 : Desain laporan jadwal ujian skripsi	158
Gambar 4.175 : Desain laporan nilai ujian skripsi.....	158
Gambar 4.176 : Desain laporan rekapitulasi dosen pembimbing skripsi.....	158
Gambar 4.177 : Desain laporan rekapitulasi dosen penguji skripsi	159
Gambar 4.178 : Desain laporan keuangan	159
Gambar 5.1 : Halaman Utama <i>Website</i>	161
Gambar 5.2 : Halaman Cari Skripsi	161
Gambar 5.3 : Halaman Jadwal Konsultasi Skripsi.....	162
Gambar 5.4 : Form Registrasi Mahasiswa	162
Gambar 5.5 : Halaman Pengumuman	163
Gambar 5.6 : Halaman Utama Mahasiswa.....	163
Gambar 5.7 : Form Pendaftaran Skripsi.....	164
Gambar 5.8 : Form Ubah Judul Skripsi	164
Gambar 5.9 : Form <i>Input Progress</i> Skripsi.....	165
Gambar 5.10 : Halaman Pendaftaran Ujian Skripsi.....	165
Gambar 5.11 : Form Pendaftaran Ujian Ulang Skripsi	165
Gambar 5.12 : Form <i>Upload</i> File Ringkasan	166
Gambar 5.13 : Halaman <i>download</i> formulir	166
Gambar 5.14 : Form edit data mahasiswa.....	166
Gambar 5.15 : Form <i>Login</i> Dosen Pembimbing	167
Gambar 5.16 : Halaman Utama Dosen Pembimbing.....	167
Gambar 5.17 : Form <i>input</i> jadwal konsultasi	168
Gambar 5.18 : Halaman detail data mahasiswa bimbingan & <i>progress</i> skripsi ..	168
Gambar 5.19 : Halaman ACC Judul	169
Gambar 5.20 : Form <i>Login</i> Administrator	169
Gambar 5.21 : Halaman Utama Administrator	170
Gambar 5.22 : Halaman Kelola Dosen	170
Gambar 5.23 : Halaman Kelola Koordinator Skripsi.....	171
Gambar 5.24 : Form Ganti Koordinator.....	171
Gambar 5.25 : Halaman Kelola Ruang Ujian	171

Gambar 5.26 : Halaman Kelola Pesan <i>Warning</i>	172
Gambar 5.27 : Form <i>Login</i> Koordinator Skripsi.....	172
Gambar 5.28 : Halaman Utama Koordinator Skripsi.....	173
Gambar 5.29 : Halaman Aktivasi Mahasiswa Baru	173
Gambar 5.30 : Halaman Kelola Mahasiswa.....	173
Gambar 5.31 : Form Set Pendaftaran Skripsi	174
Gambar 5.32 : Halaman Kelola Skripsi	174
Gambar 5.33 : Halaman pantau <i>progress</i> skripsi.....	175
Gambar 5.34 : Halaman pantau ACC judul	175
Gambar 5.35 : Form Set Jadwal Ujian Skripsi.....	175
Gambar 5.36 : Form Set Jadwal Ujian Ulang	176
Gambar 5.37 : Halaman Kelola Ujian Skripsi	176
Gambar 5.38 : Laporan Pendaftaran Skripsi.....	177
Gambar 5.39 : Laporan Jadwal Ujian Skripsi	177
Gambar 5.40 : Laporan Nilai Ujian Skripsi	177
Gambar 5.41 : Laporan Rekapitulasi Dosen Pembimbing Skripsi	178
Gambar 5.42 : Laporan Rekapitulasi Dosen Penguji Skripsi.....	178
Gambar 5.43 : Laporan Keuangan	179
Gambar 5.44 : Halaman Kelola Pembayaran.....	179
Gambar 5.45 : Kuitansi Pembayaran	180
Gambar 5.46 : Halaman Kelola Berkas Persyaratan	180
Gambar 5.47 : Halaman Kelola Pengumuman.....	180
Gambar 5.48 : Halaman Kelola Formulir	181
Gambar 5.49 : Form Ganti <i>Password</i>	181
Gambar 5.50 : Informasi sukses simpan data	181
Gambar 5.51 : Informasi sukses ubah data	182
Gambar 5.52 : Informasi sukses hapus data.....	182
Gambar 5.53 : Informasi gagal simpan data	182
Gambar 5.54 : Informasi gagal ubah data	182
Gambar 5.55 : Informasi gagal hapus data.....	183

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Buku Konsultasi Skripsi

Lampiran 2 : Pengolahan Data Hasil Kuesioner

Lampiran 3 : Biografi Penulis

